



SEGMENTACIÓN DE PROVEEDORES



SEGMENTACIÓN DE PROVEEDORES [SAP ARIBA N° WS963687438]

VP-GPA-LIC-001-2024
CS-002 – CAPTURA DE INFORMACIÓN PROYECTO SAR FACTIBILIDAD
PROYECTO SAR
SISTEMA DE AGUA RECIRCULADA DESDE TRANQUE OVEJERÍA-CORDILLERA

FEBRERO 2024

GERENCIA DE ABASTECIMIENTO Y GESTIÓN DE CATEGORÍAS

PÁGINA: 1 de 12



**USO
INTERNO**

La impresión o almacenamiento de este documento se considera una **COPIA NO CONTROLADA**; su versión vigente está disponible en la **Biblioteca SGP**. Se prohíbe su reproducción y exhibición, sin el consentimiento de CODELCO Chile. Todos los derechos reservados. Si encuentra este documento por favor entregarlo al Asistente del Área. **PROPIEDAD DE CODELCO.**



SEGMENTACIÓN DE PROVEEDORES



CONTENIDO

1.	DISPOSICIONES GENERALES	3
2.	ANTECEDENTES DEL ENCARGO A LICITAR	3
2.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	3
2.2.	ALCANCE DEL ENCARGO	3
2.3.	ANTECEDENTES PARA VALORIZACIÓN	4
3.	PLAZO DE EJECUCIÓN	5
4.	DE LOS PARTICIPANTES	6
5.	PRE REQUISITOS DE LA LICITACIÓN	6
6.	CALIFICACIÓN DE EMPRESAS AL PROCESO DE LICITACIÓN	7
6.1.	Empresas Calificadas	7
6.2.	Empresas Calificadas Condicional	7
6.3.	REQUISITOS FINANCIEROS	7
6.4.	REQUISITOS TÉCNICOS y experiencia	7
7.	POSTULACIÓN AL PROCESO DE LICITACIÓN	8
8.	PARTICIPACIÓN EN FUTUROS PROCESOS DE LICITACIÓN	8
9.	CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN	9
10.	INSCRIPCIÓN REGISTRO DE PROVEEDORES CODELCO	10
11.	CONFIRMACIÓN DE INTENCIÓN DE PARTICIPAR	10





SEGMENTACIÓN DE PROVEEDORES



1. DISPOSICIONES GENERALES

La Corporación Nacional del Cobre de Chile (CODELCO), a través de la Vicepresidencia de Proyectos, está efectuando un proceso de segmentación de proveedores para el futuro contrato de servicios denominado CS-002 “Captura de Información Proyecto SAR Factibilidad”.

Para lo anterior, se hace un llamado a participar de este proceso a las empresas proveedoras que estén en condiciones de satisfacer el requerimiento según los detalles indicado en el presente documento.

2. ANTECEDENTES DEL ENCARGO A LICITAR

CODELCO a través de la Vicepresidencia de Proyectos, invita a empresas con reconocida experiencia en la materia, a presentar antecedentes para postular al Encargo denominado CS-002 “Captura de Información Proyecto SAR Factibilidad”.

2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL

El objetivo de este servicio es realizar la caracterización geotécnica y geológica del suelo de fundación de los sectores donde se emplazarán obras del proyecto Sistema de Agua Recirculada desde el Tranque Ovejería-Cordillera hasta Río Blanco por una extensión lineal de aproximadamente 72 km.

2.2. ALCANCE DEL ENCARGO

El resumen de los servicios principales a ejecutar es el siguiente:

- Perforación de sondajes y ensayos In Situ (al interior de ellos) para las obras principales del proyecto, como las estaciones de bombeo.
- Extracción de testigos de roca dentro de los túneles del Sistema de Transporte de Relaves (STR) para corroborar la calidad de la roca y definir los anclajes para la instalación de la tubería de impulsión en la clave de los túneles.
- Ensayos de extracción de pernos lechados al interior de túneles de relaves de determinar sus especificaciones técnicas.
- Realización de perfiles geofísicos para determinar las propiedades geotécnicas del suelo para las obras principales del proyecto como las estaciones de bombeo y sistema conducción.
- Excavación de calicatas entre 2 a 5 m de profundidad por métodos manuales y/o mecanizados y obtención de muestras para ensayos en laboratorio, a lo largo del trazado de la tubería de impulsión de agua, estaciones de bombeo y Puente SAR.

GERENCIA DE ABASTECIMIENTO Y GESTIÓN DE CATEGORÍAS

PÁGINA: 3 de 12





SEGMENTACIÓN DE PROVEEDORES



Además, de calicatas para la determinación de macro granulometría en los lechos de los cruces de quebradas.

Ensayos en laboratorio de muestra extraídas de las calicatas y sondajes.

2.3. ANTECEDENTES PARA VALORIZACIÓN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.
1	MOVILIZACIÓN DESMOVILIZACIÓN ACREDITACIÓN		
1.1	Instalación de Faena	gl	1
1.2	Movilización	gl	1
1.3	Desmovilización	gl	1
1.4	Acreditación de Equipos y Personal	gl	1
2	PROSPECCIONES TERRENO		
2.1	Subestación Eléctrica	ml	30
2.2	Estación de Bombeo 1	ml	30
2.3	Estación de Bombeo 2	ml	30
2.4	Estación de Bombeo 3	ml	120
3.0	EXTRACCIÓN DE TESTIGOS TÚNELES		
3.1	Testigos en roca de 5 m de longitud en túneles, diámetro BQ3-NQ3	ml	300
3.2	Pruebas de arranque de pernos	un	300
4.0	ENSAYOS TERRENO		
4.1	Sísmica de Refracción/MASW	ml	3000
4.2	Ensayo Nakamura	un	5
4.3	Ensayo Downhole en sondaje	un	7
4.4	Ensayo Crosshole en sondaje	un	1
4.4	Ensayo Resistividad Eléctrica Subestación Eléctrica	un	2
4.4	Ensayo Presiométrico en sondaje	un	3
5.0	CALICATAS		
5.1	Calicatas 2 m de profundidad manual sin entibación	un	33
5.2	Calicatas manuales de más de 2 m hasta 5 m de profundidad con entibación	un	11
5.3	Calicatas hasta 5 m con Retroexcavadora	un	3
5.4	Macrogranulometría (Clasificación completa) Chacabuco	un	5
5.5	Macrogranulometría (Clasificación completa) Río Blanco	un	8
6.0	MAPEO GEOLÓGICOS SUPERFICIALES		
6.1	Mapeo geológico superficial y remociones en masa (Riecillos)	ha	30
6.2	Mapeo geológico superficial y remociones en masa (Pocuro)	ha	70
6.3	Mapeo geológico superficial y remociones en masa (Chacabuco Sur)	ha	100
7.0	ENSAYOS DE LABORTARIO		
7.1	Clasificación completa	un	104
7.2	Granulometrías	un	104

GERENCIA DE ABASTECIMIENTO Y GESTIÓN DE CATEGORÍAS

PÁGINA: 4 de 12



USO
INTERNO

La impresión o almacenamiento de este documento se considera una **COPIA NO CONTROLADA**; su versión vigente está disponible en la **Biblioteca SGP**. Se prohíbe su reproducción y exhibición, sin el consentimiento de CODELCO Chile. Todos los derechos reservados. Si encuentra este documento por favor entregarlo al Asistente del Área. **PROPIEDAD DE CODELCO**.



SEGMENTACIÓN DE PROVEEDORES



7.3	Probeta Tx CIU/CID con descarga intermedia 5x10 (hasta 6 kg/cm2)	un	6
7.4	Probeta Tx CIU/CID (hasta 30 kg/cm2)	un	6
7.5	Proctor Estándar	un	40
7.6	Proctor Modificado	un	40
7.7	Peso Unitario	un	92
7.8	Análisis Hidrométrico, (BOYOUCOS).	un	40
7.9	Presión de Hinchamiento. Material bajo malla N° 4.	un	46
7.10	Hinchamiento Libre. Material bajo malla N° 4.	un	46
7.11	Probeta Tx Cíclico de 5 x 10 cm, consolidado isotrópicamente (hasta 5 kg/cm2 de confinamiento).	un	12
7.12	Ensayo Triaxial CIU o CID, probeta 15,0 x 30,0 cm (hasta 9 kg/cm2).	un	12
7.13	Triaxial Cíclico probeta de 5x10 cm. Consolidado Isotrópicamente (hasta 30 kg/cm2 de confinamiento).	un	6
7.14	Difracción Rayos X	un	15
7.15	Ensayo PLT	un	10
7.16	Ensayo Triaxial en Rocas- Célula Hoek	un	15
8.0	ENTREGABLES GEOTÉCNICOS		
8.1	Informe de Mapeo Geológico	un	1
8.2	Informe campaña de sondajes superficie e interior Túneles	un	1
8.3	Informe de prospección geofísica	un	1
8.4	Informe campaña de calicatas	un	1
8.5	Informe Campaña Macro granulometrías	un	1
8.6	Informe ensayos extracción de pernos interior túneles	un	1
8.7	Informe de mecánica suelo todas las áreas	un	1
9.0	EQUIPOS DE MOVIMIENTO DE TIERRA		
9.1	Bulldozer D6 (Equipo, Operador, Supervisor)	hm	500
9.2	Excavadora (Equipo, Operador, Supervisor)	hm	500
10.0	VALOR POR COMPENSACIÓN DE DIAS DE PARALIZACIÓN		
10.1	Stand - By (máximo valor a cancelar)	día	10
11.0	ESTUDIOS DE AVALANCHAS SECTOR ESTANQUES		
11.1	Estudios de avalanchas y definición defensas sector Estanques de Respaldo Cordillera	gl	1
12.0	GASTOS A COSTO EFECTIVO (VALOR PROFORMA)		
12.1	Gastos a Costo Efectivo	gl	1
13.0	GASTOS GENERALES		
13.1	Gastos Generales	gl	1
14.0	UTILIDADES		
14.1	Utilidades	gl	1

3. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución estimado del Encargo es de 310 días corridos.

GERENCIA DE ABASTECIMIENTO Y GESTIÓN DE CATEGORÍAS

PÁGINA: 5 de 12





SEGMENTACIÓN DE PROVEEDORES



La fecha estimada de inicio de la ejecución es 13 mayo 2024.

4. DE LOS PARTICIPANTES

Para participar en la licitación, las empresas deberán confirmar su participación en el presente proceso y encontrarse inscritas en el Registro de Proveedores de Codelco vía Red Negocios, de la Cámara de Comercio de Santiago (CCS).

Las Empresas no inscritas, con información desactualizada, o bien con inscripción vigente y no segmentadas en la CCS, deberán entregar o actualizar la información solicitada en el registro de proveedores, a través de la página www.rednegociosccs.cl. Mayores detalles de la documentación requerida en:

<https://www.rednegociosccs.cl/webingresorpe/DocumentosDescarga.aspx>

5. PRE-REQUISITOS DE LA LICITACIÓN

Las empresas deberán encontrarse con inscripción validada en la(s) categoría(s) S07.02.10 MECANICA DE SUELOS Y GEOTECNIA. Mayores detalles ver en:

https://www.codelco.com/prontus_codelco/site/artic/20160401/asocfile/20160401115544/p/rocedimiento_inscripcion_proveedores_cdc2019.pdf

Adicionalmente, las empresas deben estar segmentadas en alguno de los siguientes segmentos: S1, S2, S3 y S4.

Podrán participar en el proceso de licitación:

- Sociedades o consorcios prometidos, con capital de trabajo y patrimonio declarado.
- Empresas con capacidad financiera para solventar el capital de trabajo necesario dado que CODELCO por regla general no efectúa anticipos.
- Empresas con capacidad financiera para entregar Boletas de Garantía por:
 - “Fiel Cumplimiento del Contrato”

El listado de los proponentes a invitar a la Licitación se obtendrá desde la plataforma de RedNegocios de la Cámara de Comercio de Santiago, descargando de dicha plataforma el listado de proveedores que cumplen con los requisitos indicados anteriormente y que hayan confirmado su participación.

NOTA: El proceso de segmentación es realizado para CODELCO por la Cámara de Comercio de Santiago (RNCCS). La segmentación requiere de la presentación oportuna por parte de los proveedores de los antecedentes requeridos por esta institución.





SEGMENTACIÓN DE PROVEEDORES



6. CALIFICACIÓN DE EMPRESAS AL PROCESO DE LICITACIÓN

6.1. EMPRESAS CALIFICADAS

Quedarán CALIFICADAS las empresas que cumplan con lo indicado en el apartado 5.

6.2. EMPRESAS CALIFICADAS CONDICIONAL

Los Proponentes que se encuentren registrado en RNCCS, en Segmento E o no segmentados, podrán ser clasificados de manera CONDICIONAL.

Las empresas que se encuentren segmentadas y que no cumplen con la validación de Rubro/Categoría/Subcategoría, podrán ser clasificadas de manera CONDICIONAL.

El plazo máximo que tendrá el proveedor para cambiar su calificación de CONDICIONALIDAD a CALIFICADA deberá ser previo a la actividad "Recepción de Ofertas" de la licitación respectiva. En caso de que la condicionalidad se mantenga posterior a lo indicado anteriormente, la empresa será DESCALIFICADA del proceso de licitación, siendo notificada vía correo electrónico.

6.3. REQUISITOS FINANCIEROS

Durante el proceso de Licitación podrían requerirse antecedentes financieros adicionales a ser evaluados por CODELCO, y que complementen la segmentación realizada por RNCCS.

6.4. REQUISITOS TÉCNICOS Y EXPERIENCIA

Durante el proceso de Licitación podrían requerirse antecedentes adicionales a ser evaluados por CODELCO, y que complementen la segmentación realizada por RNCCS. Entre estos se evaluarán:

ASPECTO	REQUISITO
Experiencia y aspectos técnicos	<p>a) 10 años de experiencia mínima en excavación de calicatas de una profundidad mínima de 5 metros, caracterización y/o realización de ensayos de laboratorio de muestras extraídas de calicatas y ensayos geofísicos.</p> <p>b) 3 años de experiencia mínima en la perforación de sondajes geotécnicos de mecánica de suelos.</p> <p>c) Al menos 3 contratos en exploración geotécnica con monto igual o superior a KUS\$300 en los últimos 5 años.</p>

GERENCIA DE ABASTECIMIENTO Y GESTIÓN DE CATEGORÍAS

PÁGINA: 7 de 12



USO
INTERNO

La impresión o almacenamiento de este documento se considera una **COPIA NO CONTROLADA**; su versión vigente está disponible en la **Biblioteca SGP**. Se prohíbe su reproducción y exhibición, sin el consentimiento de CODELCO Chile. Todos los derechos reservados. Si encuentra este documento por favor entregarlo al Asistente del Área. **PROPIEDAD DE CODELCO**.



SEGMENTACIÓN DE PROVEEDORES



d) Deseable 3 años de experiencia mínima en mapeo geológico.

7. POSTULACIÓN AL PROCESO DE LICITACIÓN

Codelco utiliza como medio para efectuar sus precalificaciones y licitaciones el Portal de Negocios de CODELCO (SAP ARIBA). En el evento que requiera acceder a una capacitación para usar esta herramienta deberá inscribirse en línea en el siguiente link:

https://www.codelco.com/proyecto-gema/prontus_codelco/2020-11-12/081638.html,

donde además encontrará el Manual para inscribirse en SAP ARIBA y un Manual Paso a Paso para acceder a SAP ARIBA.

Para ingresar a la herramienta SAP ARIBA, deberá ingresar en el siguiente link:

<https://supplier.ariba.com/>

En caso de consultas o dudas sobre el acceso y uso del Portal de Negocios CODELCO, la empresa deberá comunicarse de lunes a viernes entre 8:00 y 19:00 hrs, directamente a: portalcompras@codelco.cl o al teléfono (+562) 2818 5765.

Se podrá presentar oferta en Consorcio o Asociación de Empresas, en cuyo caso la propuesta deberá ser suscrita por todas las empresas que conforman dicho Consorcio o Asociación, las que deberán obligarse en forma solidaria.

Podrá adjudicarse el Contrato a una sociedad conformada por las mismas empresas asociadas, en la medida que dicha entidad se constituya con anterioridad a la adjudicación, se inscriba en el Registro de Contratistas y Proveedores CODELCO y sus obligaciones se garanticen solidariamente por las empresas que la constituyen.

8. PARTICIPACIÓN EN FUTUROS PROCESOS DE LICITACIÓN

Serán llamados a participar en las futuras licitaciones, aquellas empresas nacionales o extranjeras que cumplan con los siguientes requerimientos:

- Estar inscritas con su documentación vigente en el Registro Electrónico de Proveedores de la Cámara de Comercio de Santiago A.G (CCS)
- Cumplir con todos los aspectos indicados que sean solicitados de acuerdo con el punto 5 del presente documento.
- Conocer y cumplir todas las exigencias que, para ejecución del contrato materia de la licitación, establezcan las disposiciones legales vigentes.
- Cumplir con las normas chilenas sobre salud, seguridad y medio ambiente.





SEGMENTACIÓN DE PROVEEDORES



Adicionalmente, CODELCO exigirá el cumplimiento de sus normas y disposiciones reglamentarias internas, las cuales serán entregadas a las empresas al momento de ser invitadas a un proceso de licitación determinado.

9. CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA INICIO	FECHA FIN	HORA
Publicar Resumen ejecutivo de Licitación vía Segmentación RedNegocios	Página web de CODELCO	07-02-24	14-02-2024	Durante el día
Comunicar intención de Participar	Vía correo electrónico FGonz057@codelco.cl ; nferreir@contratistas.codelco.cl con copia a MSoto033@codelco.cl	07-02-24	16-02-2024	Hasta las 23:00 horas
Invitación y entrega de antecedentes a interesados	Vía SAP ARIBA	07-02-24	16-02-2024	Hasta las 23:00 horas
Recepción de antecedentes para segmentación de proveedores vía CCS-Rednegocios	Vía CCS-Red negocios	07-02-24	20-03-24	Hasta las 12:00 horas
Adjudicación (Estimada)	Vía SAP ARIBA		(estimada) Abril 25	Durante el día

Cualquier alteración de este itinerario será comunicado oportunamente a todos los Proponentes.

GERENCIA DE ABASTECIMIENTO Y GESTIÓN DE CATEGORÍAS

PÁGINA: 9 de 12



USO INTERNO

La impresión o almacenamiento de este documento se considera una **COPIA NO CONTROLADA**; su versión vigente está disponible en la **Biblioteca SGP**. Se prohíbe su reproducción y exhibición, sin el consentimiento de CODELCO Chile. Todos los derechos reservados. Si encuentra este documento por favor entregarlo al Asistente del Área. **PROPIEDAD DE CODELCO.**



SEGMENTACIÓN DE PROVEEDORES



10. INSCRIPCIÓN REGISTRO DE PROVEEDORES CODELCO

Para inscribirse en el **Registro Electrónico de Proveedores de la Cámara de Comercio de Santiago A.G (CCS)**, las empresas:

1. Ingresar en www.rednegociosccs.cl.
2. Hacer clic en "[Inscríbese aquí](#)" en la [Sección Proveedor Nuevo](#).
3. Seleccionar a su [Mandante CODELCO](#)
4. Seleccionar opción [Informe ICE](#)
5. Una vez realizado lo anterior, deberá acreditar la información documental de respaldo que le será solicitada por el equipo de RedNegociosCCS.

Para apoyar y facilitar este proceso, se realizarán una serie de charlas de capacitación presencial y on-line (Webinar) que le serán comunicadas oportunamente a las empresas.

Adicionalmente, si se presentan dudas respecto al proceso de Inscripción, podrán realizar sus consultas a través de:

www.rednegociosccs.cl - sección "Ayuda en Línea" - Solicitudes a RednegociosCCS, e-mail: rednegocios@ccs.cl, o al teléfono [+56 2 28185706](tel:+56228185706) y un ejecutivo resolverá su inquietud.

11. CONFIRMACIÓN DE INTENCIÓN DE PARTICIPAR

Para confirmar su participación en la presente SEGMENTACIÓN DE PROVEEDORES, la empresa deberá enviar un correo al Especialista de Contratos a cargo de este proceso FGonz057@codelco.cl con copia a nferreir@contratistas.codelco.cl y MSoto033@codelco.cl, adjuntando:

- i. Carta de intención de participar (Anexo A).
- ii. Copia del presente Resumen Ejecutivo firmado por su Representante Legal, en señal de aceptación de los términos y condiciones expuestos en este documento.
- iii. Certificado de Estado de Registro en REDNEGOCIOS
- iv. El siguiente cuadro informativo completo:

RUT	
TAX FEDERAL ID*	
RAZÓN SOCIAL	

GERENCIA DE ABASTECIMIENTO Y GESTIÓN DE CATEGORÍAS

PÁGINA: 10 de 12



**USO
INTERNO**

La impresión o almacenamiento de este documento se considera una **COPIA NO CONTROLADA**; su versión vigente está disponible en la **Biblioteca SGP**. Se prohíbe su reproducción y exhibición, sin el consentimiento de CODELCO Chile. Todos los derechos reservados. Si encuentra este documento por favor entregarlo al Asistente del Área. **PROPIEDAD DE CODELCO.**



SEGMENTACIÓN DE PROVEEDORES



NOMBRE FANTASÍA	
DIRECCIÓN	
COMUNA	
CIUDAD	
CONTACTO PORTAL DE NEGOCIOS	
E-MAIL	
TELÉFONO	
IVA	
RETENCION 10%	
DATOS OPCIONALES	
BANCO	
CUENTA CORRIENTE	
PAIS DEL BANCO*	
CODIGO: SWIFT*	
ESTA CUENTA DEBE ESTAR SÓLO A NOMBRE DE LA EMPRESA.	

*Aplica sólo para Proveedores Extranjeros





SEGMENTACIÓN DE PROVEEDORES



ANEXO A: CARTA INTENCIÓN DE PARTICIPACIÓN

Santiago, dd de mmm, 2024

Señores Vicepresidencia de Proyectos de CODELCO

Ref.: Proceso de Segmentación de Proveedores N° [CÓDIGO DE LA LICITACIÓN]

Estimados Señores:

Por la presente carta, Yo _____

RUT: _____ - __, en mi calidad de Representante Legal de la Empresa,
Razón Social _____

RUT _____ - __, **confirmando que la empresa representada participará en el proceso de segmentación de la referencia.**

Adicionalmente declaro conocer y aceptar conforme lo siguiente:

- Que este proceso de segmentación no garantiza de ninguna manera la adjudicación de una compra y/o servicio.
- Que todos los antecedentes entregados para que CODELCO realice la presente segmentación son verídicos, por lo tanto, en caso contrario CODELCO podrá tomar las medidas que lo faculte su normativa interna y la Ley.
- Que la dirección de correo _____ es la que nuestra empresa ha destinado para este propósito. Nos comprometemos, por tanto, a informar en forma oportuna a la Corporación Nacional del Cobre de Chile a través de la actualización de nuestros antecedentes en el Registro de Proveedores de Codelco (CCS), cualquier cambio que se produzca en esta, siendo exclusiva responsabilidad nuestra el actualizar esta información cuando sea necesario.
- Que la única vía de comunicación con CODELCO para Informar nuestra intención de participar, es el correo: FGonz057@codelco.cl y Msoto033@codelco.cl.
- Que inscribirse y participar del proceso de Segmentación de proveedores para el presente proceso, es vía Plataforma Registro de Proveedores de CODELCO (RedNegocios RNCCS).

Además, hacemos presente a CODELCO, que todos los gastos en que hemos incurrido con motivo de este proceso de segmentación, son de nuestro exclusivo cargo.

Nombre de la Empresa:

RUT de la Empresa:

Nombre del Representante de la Empresa:

GERENCIA DE ABASTECIMIENTO Y GESTIÓN DE CATEGORÍAS

PÁGINA: 12 de 12

